

лечении эндометрита, хотя в этом нет необходимости, если у свиноматки не развилась агалактия, и поросята регулярно сосут грудь. Однако следует помнить, что при раннем применении данные препараты могут снизить потребность в ветеринарном вмешательстве за счет усиления сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы, и быстрого выведения патогенных выделений.

Не менее эффективным методом является введение антибиотика в переднюю часть влагалища до шейки матки. Для этих целей можно использовать одноразовый катетер для искусственного осеменения малого диаметра или катетер для искусственного осеменения крупного рогатого скота. Катетер при этом укорачивают примерно на 150 мм, присоединяют к нему шприц, заполняют полностью катетер и шприц антибиотиком, после чего катетер вводят до шейки матки (но не в саму матку), и вводят антибиотик.

Альтернативными методами при выделениях после опороса являются обработка кормов для свиноматок антибиотиком и скармливание их в период опороса и в течение 7 дней после него; размещения пессариев.

УДК 616-001.61

**ЭСПИНОЗА ЛОПЕС СУСАНА ЭЛИЗАБЕТ**, студент (Эквадор)

Научный руководитель **Савочкина И.В.**, канд. пед. н., доцент

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова, г. Белгород, Российская Федерация

## **ВЫНУЖДЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВИБРАЦИИ ВСЕГО ТЕЛА И ПОЯСНИЧНОЙ ЧАСТИ СПИНЫ У ТЕХНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Среди заболеваний опорно-двигательного аппарата одним из наиболее частых является остеохондроз, ставший важным элементом наблюдения за здоровьем техников. В Эквадоре боль в пояснице является основной причиной смены места работы и второй причиной пенсий по инвалидности; третьей причиной консультации в экстренных службах; и четвертой в консультациях по общей медицине. Болезнь диска и боль в пояснице были обнаружены среди 10 основных причин профессиональных заболеваний, о которых сообщают государственные и частные компании.

Некоторыми факторами, связанными с появлением болей в пояснице, являются: перенапряжение, неправильная осанка, вибрации всего тела, частота активности, время и положение осанки, необходимые для выполнения задачи, возраст, рост, индекс массы тела, тип физической активности, использование обуви на высоких каблуках, курение, ночные смены, а также психосоциальные факторы:

требования работодателя, низкий контроль, отсутствие автономии, отсутствие социальной поддержки и другие. Работники государственных учреждений в целях оказания комплексной помощи пользователям постоянно сталкиваются со сложными задачами, с самыми разнообразными физическими и эмоциональными нагрузками, воздействующими на поясничную область, среди которых деятельность выездных техников.

Сельскохозяйственные/животноводческие техники используют автомобиль Polaris для выполнения ручных операций по обработке грузов, таких как перемещение и подъем барабанов, отправка сельскохозяйственных ресурсов, доставка агрохимических продуктов, действия, связанные с неудобными положениями, такие как сгибание и вращение туловища, принятие поз при длительном стоянии. положении, транспортировке оборудования и принадлежностей, необходимых для сельскохозяйственного ухода, часто в государственных учреждениях отсутствуют или присутствуют в недостаточном количестве вспомогательные бригады для мобилизации и переноса оборудования и принадлежностей, что создает дискомфорт в поясничной области. Сельскохозяйственное учреждение с высоким уровнем риска, классифицированное Министерством труда Эквадора, в котором есть квалифицированный многопрофильный персонал и мобилизация транспортных средств для охвата района Чимборасо, специализируется на социальной помощи, ориентированной на уход за сотрудниками и предлагающей специализированные услуги в сельскохозяйственном секторе. По этой причине его предотвращение является основным видом деятельности в рамках программы охраны труда и техники безопасности учреждения.

Кроме того, учреждение не проводило предыдущих исследований боли в пояснице у сельскохозяйственных рабочих, управляющих автомобилем Polaris, которые позволяли бы принимать решения из-за опасных последствий её использования. Поэтому это исследование необходимо, чтобы результаты привели к получению существенных элементов для разработки профилактических программ. Поясничные патологии предотвратимы, они наносят большой экономический ущерб предприятию, так как производительность снижается, а требуемые затраты на уход за пострадавшим высоки.

Данная работа способствует ситуационной диагностике предприятия, что принесет пользу работнику и работодателю, такие как: сокращение количества дней, потерянных по инвалидности, минимизация количества несчастных случаев и предотвращение профессиональных заболеваний, вызванных физико-биомеханическим риском, снижение прямых и косвенных затрат из-за невыходов на работу и улучшение организационного климата.